This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

VK
1167
062
1884

STANFORD
LIBRARIES

Digitized by Google

Digitized by Google

Opisanie

ОПИСАНІЕ

maiakov, bashen i znakov

МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ И ЗНАКОВЪ

Rosstiskoi imperii

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ПО БЕРЕГАМЪ ЛАДОЖСКАГО И ОНЕЖСКАГО ОЗЕРЪ

(исправленное по 1-е Апрѣля 1884 года).

Издано Гидрографическимъ Департаментомъ Морскаго Министерства.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Морскаго Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1884.

Digitized by Google

Печатано по распоряженію Морскаго Министерства.

Digitized by Google

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страницы.
Общія примѣчанія.	1
Алфавитный указатель	III—VI
Маяки, башни и знаки Ладожскаго озера.	1—13
Маяки башни и знаки Онежскаго озера	15—27

Digitized by Google

Digitized by Google

ОБЩІЯ ПРИМѢЧАНІЯ.

1) Всѣ маяки Ладожскаго и Онежскаго озеръ освѣщаются съ открытія до конца навигаціи, отъ захода до восхода солнца; для тѣхъ же маяковъ и портовыхъ огней, которые освѣщаются не во всю навигацію, показано при каждомъ изъ нихъ время, съ котораго они освѣщаются.

2) *Разстоянія*, встрѣчающіяся въ описаніи маяковъ и прочихъ знаковъ, показаны въ *верстахъ*, *саженяхъ* 8-ми футовой мѣры, въ *футахъ* и въ *итальянскихъ миляхъ*.

3) *Широты* и *долготы* показанныхъ здѣсь предостерегательныхъ знаковъ взяты съ картъ и всѣ *долготы* показаны отъ *Гринвича*.

4) *Высоты* огней и зданій показаны въ *русскихъ* футахъ.

5) *Горизонтъ* показанъ *математическій*, по высотѣ огня маяка, вершины башни или знака.

6) *Румбы*, гдѣ объ нихъ не упомянуто, что они магнитные, вездѣ показаны *истинные*.

7) Для освѣщенія маяковъ приняты двѣ системы освѣщенія: отражательная (или *катоптрическая*) и преломляющая (или *діоптрическая*). Послѣдняя подраздѣляется еще на *катадіоптрическую* и *катадіоптрическую олофотальную*. Первая система т. е. *отражательная*, извѣстна подъ именемъ *англійской*, а вторая—*французской* или *Френелевской* системы.

8) Знаки: (⊙ 1) (⊙ 2) . . . . и (⊙ 6) опредѣляютъ разряды аппаратовъ *френелевской* системы, т. е. первый, второй и т. д.

9) Виды маяковъ, башенъ и знаковъ, которые не вошли въ это описаніе, будутъ внесены впослѣдствіи.

Digitized by Google

Digitized by Google

АЛФАВИТЪ

МАЯКАМЪ, БАШНЯМЪ И ЗНАКАМЪ.

НАЗВАНІЯ.	Страницы.
Б.	
Брусно, знакъ и огни въ Онежск. озерѣ	16
Бычекъ, огонь въ Онежск. озерѣ.	26
В.	
Вознесенскіе створные огни въ Онежск. озерѣ	18
Волховскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10
Г.	
Гутъ, башня въ Онежскомъ озерѣ	22
К.	
Кареджи, маякъ въ Ладожск. озерѣ	2
Клименскій огонь въ Онежск. озерѣ	20
Кошкинъ, маякъ въ Ладожск. озерѣ	2
Куликовъ, маякъ въ Онежск. озерѣ	18

Digitized by Google

НАЗВАНІЯ.	Страницы.
Л.	
Ладожское озеро	1—13
М.	
Мягкіе створные огни въ Онежск. озерѣ	24
Н.	
Невскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10
Никольскій знакъ въ Онежскомъ озерѣ	22
О.	
Огни при устьѣ рѣки Водлы въ Онежскомъ озерѣ	20
Огни при устьѣ рѣки Вытегры въ Онежскомъ озерѣ	20
Огонь на знакѣ Самбо, въ Онежскомъ озерѣ	16
Огонь на знакѣ на Ивановскомъ островѣ въ Онежскомъ озерѣ .	16
Онежское озеро	15—27

Digitized by Google

НАЗВАНІЯ.	Страницы.
П.	
Песочный носъ, огонь въ Онежск. озерѣ.	24
Петрозаводскіе створные огни въ Онежск. озерѣ	16
Плотъ съ освѣтительнымъ фонаремъ въ Онежск. озерѣ . . .	18
Повѣнецкіе створные огни въ Онежск. озерѣ.	26
С.	
Салъ, огонь въ Онежск. озерѣ.	26
Свирскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ.	6
Сосновскій огонь въ Онежск. озерѣ	24
Стороженскій или **Сторожно**, маякъ въ Ладожск. озерѣ. . .	4
Сури или **Хейнесима**, башня въ Ладожск. озерѣ	8
Сухо или **Суховской** маякъ въ Ладожск. озерѣ.	4
Сѣногубскій знакъ въ Онежскомъ озерѣ	22
Сясьскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10
Т.	
Тамбицкій огонь въ Онежск. озерѣ.	24
Тайпаленлуото, плавучій маякъ въ Ладожск. озерѣ	6
Торлаковъ, маякъ въ Ладожск. озерѣ	4

Digitized by Google

НАЗВАНІЯ.	Страницы.
Х.	
Ханге-па, маякъ въ Ладожск. озерѣ	8
Хейнисаима или Сури, башня въ Ладожск. озерѣ	8
Хейне-луото, маякъ въ Ладожск. озерѣ	8
Ч.	
Черные пески, маякъ въ Онежск. озерѣ	20
Ш.	
Шесть рельсовыхъ знаковъ въ Ладожскомъ озерѣ	12
Шурягскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10—12

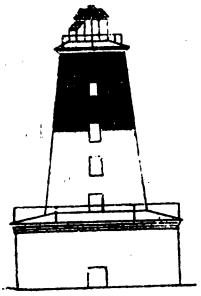
Digitized by Google

I.

МАЯКИ, БАШНИ И ЗНАКИ

ЛАДОЖСКАГО ОЗЕРА.

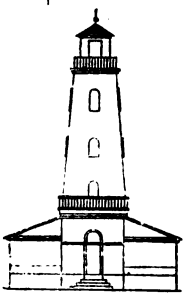
Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Осв… простр…
1	**МАЯКЪ КОШКИНЪ.** (⊙ 3). 	На O-й оконечности мыса Кошкина, на NO 34° въ 6 верстахъ отъ Шлиссельбургскаго собора, при входѣ изъ озера въ рѣку Неву.	59°59′26″	31°05′53″,1	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	¾ всего горизонта, W чрез… O до N.
2	**МАЯКЪ КАРЕДИНЪ.**	На одномъ изъ небольшихъ островковъ, лежащихъ при началѣ Шлиссельбургскаго залива, на оконечности рифа Литтига.	60 07 02	31 22 33,1	1	»	Тоже.	»	Тоже.	¾ горизо… остальны… его, обра… ная къ б… гу, не о… щается.

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
11,9	Нижняя половина *бѣлая*, верхняя *черная*, крыша *красная*.	108,5 / »	»	1821 Улучш. въ освѣщеніи 1829	С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія.	Башня маяка деревянная, четыреугольная, къ верху уже, стоитъ на каменномъ фундаментѣ. Домъ для маячной прислуги (4 человѣка) и баня находятся въ 200 саженяхъ отъ маяка. Маякъ служитъ для входа изъ озера къ Шлиссельбургу, на Кошкинскій рейдъ и въ р. Неву. Входный фарватеръ въ р. Неву обозначается двумя входными баканами, каждый съ шаромъ на верху, и баканами: по правой сторонѣ (NW) 12 красными, а по лѣвой (SO) 12-ю бѣлыми. Подходить къ маяку шлюпкамъ нельзя, по причинѣ отмелаго и каменистаго берега мыса Кошкина. Лоцмановъ и колокола на случай тумана при маякѣ нѣтъ, но первыхъ можно найти въ Шлиссельбургѣ. Освѣщается во всю навигацію. По направленію входа на фарватеръ изъ озера въ р. Неву, поставлены на берегу два створные знака N-ѣе мыса Посѣченаго.
10,3	Верхняя и нижняя части *красныя*, средина *бѣлая*, крыша *красная*.	81 / 75	»	1861 Улучш. въ освѣщеніи. 1875	Тоже.	Башня маяка деревянная, четыреугольная, на каменной насыпной дамбѣ. Аппаратъ отражательный изъ 13 лампъ. Казарма для маячной прислуги (4 человѣка) и баня находятся возлѣ маяка на дамбѣ. Маякъ этотъ весьма важенъ для плаванія по Ладожскому озеру, потому что онъ выясняетъ подходъ къ Шлиссельбургу отъ сѣвера и оберегаетъ суда отъ длиннаго Кареджскаго рифа, выдающагося къ N. Приставать къ маяку шлюпкамъ весьма трудно, такъ какъ около него находятся подводные и наружные камни. Съ О-й его стороны была устроена гавань для храненія въ ней маячной лодки, но сильными бурями въ 1879 году гавань разрушена окончательно. Лоцмановъ и туманнаго колокола при маякѣ нѣтъ. Къ N отъ маяка, въ разстояніи 7 верстъ, лежитъ 2 футовая Стрѣлковая мель. Маякъ освѣщается во всю навигацію.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщ. простр.
3	**МАЯКЪ СУХОВСКІЙ или СУХО.**	Въ S-й части озера, на низменномъ песчаномъ островкѣ, который занятъ весь основаніемъ зданія.	60°24′31″	32°05′20″,1	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
4	**МАЯКЪ СТОРОЖЕНСКІЙ или СТОРОЖНО.** 	Въ S-й части озера, на мысѣ Сторожно между Волховскимъ и Свирскимъ заливами.	60 32 00	32 37 55	1	»	Тоже.	»	Тоже.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ SO-ой четверти.
5	**МАЯКЪ ТОРПАКОВЪ.**	На 3 футовой мели Торпаковой, въ 1 верстѣ 400 сажен. къ N-у отъ маяка Сторожно.	60 33 25	32 38 08	1	»	Тоже.	»	На O и W *бѣлый*, а на N и S *красный*.	Весь горизонтъ.

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака, въ миль.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Огня.	Знака	Время учрежденія	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
9,9	Вертикальными полосами *бѣлаго* и *чернаго* цвѣтовъ, крыша *красная*.	81 / 75	»	1826 Огражденъ дамбою 1856 Улучш. въ освѣщен. 1875	С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія.	Башня маяка деревянная, четыреугольная, къ верху уже, на каменномъ фундаментѣ. Для защиты зданія отъ напора льда и волнъ, маякъ имѣетъ 2 концентрическія огражденія, состоящія изъ ряжей, наполненныхъ каменьями; къ башнѣ маяка съ SW стороны пристроена казарма для маячной прислуги (6 человѣкъ), а съ SO стороны башни построена баня. Входъ въ гавань съ O; она расположена между ряжевыми огражденіями и можетъ вмѣстить до 5 рыбачьихъ лодокъ. Приставать къ маяку шлюпкамъ во время вѣтра нельзя: прибой отъ волнъ ходитъ около него весьма сильно. Освѣтительный аппаратъ маяка отражательный, изъ 16 лампъ съ рефлекторами. Освѣщается во всю навигацію.
9,9	*Бѣлый*; крыша *красная*.	75,5 / »	»	1838 Улучш. въ освѣщен. 1875	Тоже.	Башня маяка каменная, круглая. Освѣщеніе производится 10 обыкновенными керосиновыми лампами съ отражательными рефлекторами въ деревянномъ штандартѣ. Возлѣ маяка находится казарма для прислуги (3 человѣка) и баня. При маякѣ имѣется парусная двухъ мачтовая шлюпка. Лоцмановъ нѣтъ, но знающихъ мѣстность крестьянъ можно найти въ деревнѣ Сторожно. Освѣщается во всю навигацію. Служитъ для судовъ, идущихъ въ заливы Свирскій и Волховскій, и въ р. Свирь.
6	Верхняя половина *бѣлая*, нижняя *красная*; крыша *красная*.	48,5 / »	»	1873	Тоже.	Башня маяка деревянная, четырехсторонняя, на небольшомъ искуственномъ островкѣ, состоящемъ изъ ряжей, засыпанныхъ камнемъ. Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ шести лампъ съ отражательными рефлекторами въ штандартѣ. Освѣщается во всю навигацію. Прислуга (4 человѣка) помѣщена въ казармѣ башни; для нихъ имѣется при маякѣ 4-хъ весельная лодка. Маякъ служитъ для судовъ, идущихъ отъ запада въ р. Свирь, между Ст роженскимъ мысомъ и мелями Ванета и Торпакова. Далѣе же плывутъ по Свирскому створу огней (см. ниже).

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между вспышками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство.
6	**СВИРСКІЕ ОГНИ.** (*Створные*). (⊙).	При устьѣ р. Свири, на правомъ ея берегу.	»	»	2	425 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
	Задній.	Передній.								
7	**НАВАГЧІЙ МАЯКЪ ТАЙПАЛЕНЬЛУОТО.** (⊙).	По западную сторону банки *Тайпаленьлуото*, приблизительно въ разстояніи 100 саженъ отъ ея оконечности.	60°36′15″	30°47′40″	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
9	Передняя башня *бѣлая*, задняя же не окрашена.	» / »	52,5 / » / 63,0 / »	1876	С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія.	Огни учреждены взамѣнъ бывшаго Чамбовскаго маяка, башня котораго находилась на лѣвомъ берегу устья р. Свири. Взамѣнъ упавшаго Чамбовскаго маяка поставленъ рельсовый опознательный знакъ. Огни, состоящіе изъ фонаря съ одною керосиновою лампою и съ отражательнымъ рефлекторомъ, открываются съ деревянныхъ башенъ и освѣщаются во всю навигацію. Къ задней башнѣ пристроена казарма для прислуги, состоящей изъ 4 человѣкъ. Служатъ для прохода бара р. Свири, будучи хорошо видны даже отъ Торпакова маяка.
6	Маячное судно двухъ-мачтовое, окрашенное бурой краской съ бѣлой надписью по обоимъ бортамъ «*Тайпаленуото*».	30 / »	»	1878	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Маякъ ставится на глубинѣ 8 футъ; освѣтительный его аппаратъ преломляющей системы съ тремя фонарями, расположенными вокругъ передней мачты въ равномъ разстояніи между собою и на одинаковой высотѣ. Днемъ на плавучемъ маякѣ поднимаются: на кормѣ—русскій коммерческій флагъ, на задней мачтѣ—маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, и на передней мачтѣ—шаръ. Маякъ, занимая свой постъ, съ открытія до окончанія навигаціи, освѣщается отъ захожденія до восхожденія солнца. Если маячное судно, по случаю крѣпкаго вѣтра или по какой либо другой причинѣ, принуждено будетъ оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается. Огонь маяка находится на возвышеніи 30 футъ надъ поверхностію озера, но, по мѣрѣ усиливающейся качки, спускается и до 20 футъ надъ водою.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота О.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство
8	БАШНИ СУРИ ИЛИ ХЕЙНИСИМА.	Въ NW-й части озера, на высокомъ островкѣ группы Хейнесима (Сѣнныхъ).	61°13′36″	30°24″17′,1	1	»	Неосвѣщаются.	»	»	»
9	**МАЯКЪ ХАНГЕ-ПА.** (⊙ 4).	Въ N-й части озера, на островкѣ того же имени, въ 5 миляхъ на SW 24° отъ Валаамскаго монастыря.	61 18 42	30 52 40	1	»	Вертящійся, *проблесковый.*	»	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
10	**МАЯКЪ ХЕЙНЕ ЛУОТО** (*). (⊙ 3)	Въ NO-й части озера, на небольшомъ островкѣ того же имени, близъ SO-й оконечности острова Манчин-сари.	61 16 36	31 39 43	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

(*) Маякъ этотъ предполагалось освѣщать круглый годъ, потому что изъ N части озера мимо маяка ѣздятъ поселяне, саннымъ путемъ, на хлѣбную пристань въ Сермаксъ на Свири, за мукою.

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уров. моря отъ основанія: Огня.	Высота надъ уров. моря отъ основанія: Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
11,5	Башня и крыша *темно-красныя.*	»	100 / 37	1863 измѣн. 1879	Таможеннаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня деревянная, четыреугольная, на каменномъ фундаментѣ и на самомъ высокомъ мѣстѣ острова. Окна башни, служившей прежде маякомъ, покрыты досками и все зданіе съ крышею окрашено въ *темно-красный* цвѣтъ. Служитъ для облегченія плаванія между разбросанными въ этой мѣстности островами. По обѣимъ сторонамъ группы Хейне-сима есть хорошія якорныя мѣста.
»	»		»	1879	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Построенъ взамѣнъ бывшаго маяка Сури, для облегченія плаванія къ острову Валааму. Огонь маяка проблесковый, бѣлый; освѣтительный аппаратъ преломляющій, 4-го разряда.
13	*Темнокрасная,* а карнизъ башни и крыша фонаря — *краснаго* цвѣта.	84 / »	»	1845 Вновь постр. 1878.	Тоже.	Башня маяка, кирпичная, находится на SO-ой сторонѣ островка Хейне-луото. Освѣщеніе маяка начинается весною по вскрытіи озера отъ льда и прекращается по закрытіи озера льдомъ; производится же оно въ означенное время каждую ночь отъ захожденія до восхожденія солнца. Освѣтительный аппаратъ преломляющій, 3-го разряда. Маячная прислуга, состоящая изъ 3-хъ человѣкъ, помѣщается въ желтомъ деревянномъ домѣ, построевномъ близъ маяка.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота О.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство.
11	**НЕВСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	У истока р. Невы, на берегу, близъ мыса Посѣченаго.	»	»	2	70 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	»	Бѣлые.	По направленію 1-го лѣва Конш скаго фа тера.
12	**ВОЛХОВСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	При устьѣ р. Волхова, на лѣвомъ ея берегу.	»	»	2	120 саж. одинъ отъ другаго.	Тоже.	»	Тоже.	Между б нами на б по направ нію фар ра.
13	**СЯСЬСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	При устьѣ р. Сяси, на правомъ ея берегу.	»	»	2	100 саж. одинъ отъ другаго.	Тоже.	»	Тоже.	Направ фарвате между б нами.
14	**ШУРЯГСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	Въ 6 верстахъ къ N-у отъ деревни Вакланова, на О-мъ берегу бухты Шуряга.	»	»	2	100 саж. одинъ отъ другаго.	Тоже.	»	Тоже.	1/2 гор та, отъ N W къ S-у

Digitized by Google

Разстояніе отъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. мор. отъ основанія. Огня.	Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
»	Задній дискъ *красный*, передній *бѣлый*.	»	»	1877	С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія.	Знаки состоятъ изъ вертикальнаго стержня, укрѣпленнаго двумя подпорами и имѣющаго на вершинѣ вертикальный кругъ съ просвѣтами. Построены изъ рельсоваго желѣза. Створъ огней ведетъ къ истоку р. Невы.
5,7(*)	Тоже.	42	»	1877	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъидущіе. Створъ огней ведетъ по бару рѣки Волхова.
5,7(*)	Тоже.	42	»	1877	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъидущіе. Створъ огней ведетъ по бару рѣки Сяси.
»	Тоже.	42	»	1877	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъидущіе. Служитъ для опознанія мѣстоположенія бухты со стороны озера. Линія обхода Шурягскаго рифа по направленію NO 8°.

(*) Дальность освѣщенія.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней	Освѣщ. простр.
5	**ШУРЯГСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	У O-й оконечности деревни Бакланова, на S-мъ берегу бухты Шуряга.	»	»	2	125 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные	»	Бѣлые.	1/2 горизо. отъ W N къ O-у.
6	ШЕСТЬ РЕЛЬСОВЫХЪ ЗНАКОВЪ.	Въ Сясскихъ рядкахъ, Кондратьевѣ и Свирицѣ.	»	»	6	»	Тоже.	»	»	»

Digitized by Google

Разстояніе освѣщенія, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
»	Передній дискъ *бѣлый*, задній *красный*.	42	»	1877	С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія.	Служатъ для входа во внутрь бухты къ якорной стоянкѣ. Линія входа въ Шурягскую бухту.
6,7(*)	Три съ *бѣлыми* и три съ *красными* дисками.	»	»	1877	Тоже.	

(*) Дальность освѣщенія.

Digitized by Google

Digitized by Google

II.

МАЯКИ, БАШНИ И ЗНАКИ

ОНЕЖСКАГО ОЗЕРА.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщ. простр.
1	**ПЕТРОЗАВОДСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	Столбы съ фонарями поставлены на общественной пристани.	61°47′00″	34°24′30″	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
2	**ОГОНЬ НА ЗНАКѢ НА ИВАНОВСКОМЪ ОСТРОВѢ.**	На южной оконечности Ивановскаго острова, лежащаго при входѣ въ Петрозаводскую бухту.	61 45 00	34 34 30	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ N ч. О и S NNW.
3	**ЗНАКЪ И ОГОНЬ БРУСНО.**	На NO-й сторонѣ острова Брусно, лежащаго у западнаго берега Онежскаго озера.	61 25 00	34 24 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
4	**ОГОНЬ НА ЗНАКѢ САМБО.**	На мысѣ Щелейкѣ.	61 07 30	35 41 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»

Digitized by Google

	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
1	6,4	*Бѣлые.*	*Передній* 31 »	»	1877	Вытегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Створъ огней указываетъ фарватеръ въ г. Петрозаводскъ, между западнымъ берегомъ озера и Ивановскимъ островомъ.
	7		*Задній* 37 »				
2	7,5	*Желтый.*	43 »	»	Неизвѣстно.	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается огонь въ фонарѣ съ преломляющимъ стекломъ. При знакѣ сторожевой домъ. Служитъ для означенія острова Ивановскаго и для входа въ Петрозаводскую губу.
3	7	*Желтый.*	41 »	42 »	1875	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается огонь въ фонарѣ съ преломляющимъ стекломъ. При знакѣ сторожевой домъ. Служитъ для означенія острова Брусно.
4	7	»	41	»	1868	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается фонарь съ преломляющимъ стекломъ. При знакѣ сторожевой домъ. Служитъ для означенія мыса Щелейки.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между пробле-сками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство
5	**МАЯКЪ КУЛИКОВЪ.**	На мысѣ Куликовъ носъ, лежащемъ на западномъ берегу Онежскаго озера, въ 6 верстахъ отъ истока р. Свири.	61°0′00″	35°37′30″	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ O ч. S до W.
6	**ВОЗНЕСЕНСКІЕ ОГНИ.** *(Створные).*	Передній столбъ поставленъ на пристани Петрозаводскаго пароходнаго Общества, а задній—налѣвомъ берегу истока р. Свири.	61 01 00	35 32 30	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
7	**ПЛОТЪ СЪ ОСВѢТИТЕЛЬНЫМЪ ФОНАРЕМЪ.**	Въ истокѣ р. Свири, на SO-й оконечности банки Орелъ.	61 01 00	35 32 40	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Освѣ SO-ю ок ность Орелъ.

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ урови. мора отъ основанія: Огня.	Высота надъ урови. мора отъ основанія: Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8,5	Нижняя половина *бѣлая*, верхняя *черная*, а крыша *красная*.	55 / »	»	1845	Вытегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Маякъ деревянный, четырехсторонній, на каменномъ фундаментѣ. Высота вентилатора отъ основанія 51 футъ. Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ двухъ фонарей, изъ которыхъ въ каждомъ 4 лампы съ рефлекторами. Служитъ для указанія пути судамъ, идущимъ отъ сѣвернаго и восточнаго береговъ Онежскаго озера къ селу Вознесенскому. При маякѣ сторожевой домъ. Шлюпки могутъ приставать къ маяку съ NO-й стороны. Въ 20 саж. отъ маяка начинается лѣсъ.
6,4 7	*Бѣлые.*	*Передній* 31 / » *Задній* 37 / »	»	1877	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ, идущій между рифомъ отъ Куликова носа и отмелями южнаго берега озера. Суда, идущія къ Вознесенской пристани, слѣдуютъ сперва по створу вплоть до плота съ освѣтительнымъ фонаремъ (описаннымъ ниже), затѣмъ должны сворачивать или въ р. Свирь, или къ пристани Общества Петрозаводскаго пароходства.
3,5	Плотъ окрашенъ въ *бѣлый* цвѣтъ, а мачта на немъ въ *бѣлый* и *черный*, полосами.	14 / »	»	1877	Тоже.	Суда могутъ проходить по N и S стороны этого плота.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота О.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство
8	**МАЯКЪ ЧЕРНЫЕ ПЕСКИ.**	На южномъ берегу Онежскаго озера, при впаденіи въ озеро стараго Онежскаго канала.	60°57′30″	36°05′30″	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ O чр N до W.
9	**ОГНИ ПРИ УСТЬѢ Р. ВЫТЕГРЫ.** *(Створные).*	Столбы съ фонарями, на берегу р. Вытегры.	61 05 00	36 30 00	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
10	**ОГНИ ПРИ УСТЬѢ Р. ВОДЛЫ.** *(Створные).*	Столбы съ фонарями на лѣвомъ берегу р. Водлы.	61 45 00	36 03 30	2	»	Тоже.	»	Тоже.	»
11	**КЛИМЕНСКІЙ ОГОНЬ.**	На южной оконечности Клименскаго острова.	61 47 00	35 10 30	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ NO чр S до NW.

Digitized by Google

	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8	8,5	Нижняя половина *черная*, а верхняя и крыша *красныя*.	56 / »	»	1877	Вытегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Наружный видъ маяка и освѣщеніе одинаковы съ Куликовымъ маякомъ. Служитъ для входа изъ Онежскаго озера въ устье Стараго Онежскаго канала.
9	6,8	*Бѣлые.*	35 / »	»	1879	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ въ устье р. Вытегры.
10	7,2	*Бѣлые.*	*Передній* 39 / »	»	1882	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ, идущій между островами Шальскими и островами Гольцами, въ устьѣ р. Водлы.
	8,8		*Задній* 59 / »				
11	6,5	Столбъ *желтый*, сторожка *желтая* съ *красной* крышею.	44 / »	»	1877	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается фонарь съ френелевскимъ стекломъ. Рядомъ со столбомъ устроенъ сторожевой домъ. Служить проходящимъ судамъ для обозначенія острова.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство.
12	ЗНАКЪ СѢНОГУБСКІЙ.	На Калитѣ островѣ, при входѣ въ Сѣнную губу.	61°53′00″	35°08′30″	»	»	»	»	»	»
13	БАШНЯ ГУТЪ.	На камнѣ Монакъ, находящемся посрединѣ залива, между Клименскимъ и Ивановскимъ островами, въ 14 верстахъ къ NO отъ огня Ивановскаго.	61 51 00	34 49 30	»	»	»	»	»	»
14	ЗНАКЪ НИКОЛЬСКІЙ.	На южной оконечности Никольскаго острова, при входѣ въ проливъ Шуйнаволокъ.	61 51 00	34 33 30	»	»	»	»	»	»

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7,1	*Бѣлый.*	»	38 / »	1882	Вытегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Знакъ состоитъ изъ вертикальнаго столба въ 5 саж. вышиною, подпертаго съ четырехъ сторонъ трехъ-саженными столбами и образующаго въ нижней части знака пирамидальную фигуру, которая обшита досками. На верху столба прибитъ дискъ изъ досокъ крестообразно, на протяженіи одной сажени, образующій щитъ или головку знака.
7,6	*Бѣлая* съ *красною* крышей.	»	44 / »	1882	Тоже.	Башня деревянная, четырехъ-сторонняя, къ верху съуженная. Служитъ проходящимъ судамъ для обозначенія узкаго, плоскаго камня Монакъ.
7,7	*Бѣлый.*	»	45	1882	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ вертикальнаго столба въ шесть съ половиною саж. вышиною, подпертаго съ четырехъ сторонъ, 3-хъ саженными столбами, образующими въ нижней части знака пирамидальную фигуру, которая обшита досками.

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣща[illegible] простран[illegible]
15	**ОГОНЬ СОСНОВСКІЙ.**	На южной оконечности острова Сосновскаго.	62°14′15″	34°48′30″	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	»
16	**ОГОНЬ ТАМБИЦКІЙ.**	На мысѣ Тамбицъ.	62 18 00	35 26 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
17	**ОГОНЬ ПЕСОЧНЫЙ НОСЪ.**	На мысѣ Песочномъ.	62 24 00	35 35 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
18	**ОГНИ МЯГСКІЕ.** *(Створные).*	На островѣ Мягъ.	62 33 00	35 25 00	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»

Digitized by Google

Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія: Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
6,5	Столбъ *желтый*, сторожка *желтая* съ *красною* крышею.	44 / »	»	1883	Вытегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ подымается фонарь съ френелевскимъ стекломъ. Рядомъ со столбомъ устроенъ сторожевой домъ. Служитъ для означенія острова Сосновскаго и для входа въ Уницкую и Лижемскую губы.
6,5	Столбъ *желтый*.	44 / »	»	1883	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ подымается фонарь съ френелевскимъ стекломъ.
6,5	Столбъ *желтый*.	44 / »	»	1883	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъидущій.
12,6	Передній столбъ *бѣлый*;	120 / »	»	1883	Тоже.	Створъ состоитъ изъ двухъ столбовъ, изъ которыхъ южный бѣлый съ буфернымъ фонаремъ, а сѣверный желтый съ френелевскимъ фонаремъ, и идетъ между Угольною банкою съ одной стороны и между створами съ другой.
16,2	Задній *желтый*.	200 / »	»			

Digitized by Google

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутковъ между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство.
19	**ОГОНЬ САЛЪ.**	На O-й оконечности острова Салъ.	62°35′00″	35°19′30″	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	»
20	**ОГОНЬ БЫЧИХЪ.**	На S-й оконечности острова Бычекъ.	62 46 00	34 51 45	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
21	**ОГНИ ПОВѢНЕЦКІЕ.** *(Створные).*	На берегу въ г. Повѣнецъ.	62 50 00	34 49 30	2		Постоянные.	»	Бѣлые.	»

Digitized by Google

Горизонтъ отъ, башня или знака, въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Огня.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія. Знака.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
6,5	Столбъ *желтый*.	44 / »	»	1883	Вытегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается фонарь съ френелевскимъ стекломъ.
6,5	Столбъ *желтый*; сторожка *желтая* съ *красною* крышею.	44 / »	»	1883	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъидущій. Возлѣ знака находится сторожевой домъ. Служитъ для обозначенія острова Бичекъ.
Перед. 6,8	*Бѣлые*.	35 / »	»	1883	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ, идущій между мелями въ городъ Повѣнецъ, и состоитъ изъ двухъ столбовъ, на которыхъ поднимаются рефлекторные фонари.
Задн. 8		49 / »	»			

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

VK 1167 .O62 1884 C.1
Opisanie malakov, bashen i zna
Stanford University Libraries
3 6105 039 549 972

DATE DUE

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305

Digitized by Google

Digitized by Google